

<<世界未解之谜全纪录>>

图书基本信息

书名：<<世界未解之谜全纪录>>

13位ISBN编号：9787543647657

10位ISBN编号：7543647656

出版时间：2008-6

出版时间：青岛出版社

作者：灵犀工作室

页数：252

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<世界未解之谜全纪录>>

内容概要

《世界未解之谜全纪录》以猎奇的视角和科学的态度，全面深入地破解各类世界未解之谜。打开人们心中的谜团，宣传、普及科学知识，弘扬科学精神。

生命起源之谜、人与动物“对话”之谜、长白山天池怪兽之谜、海豚见义勇为之谜、塞浦路斯岛形成之谜、“俄勒冈旋涡”之谜、地下水预报地震之谜、“厄尔尼诺”现象之谜、植物欣赏音乐之谜、苏美尔文化之谜、阿尔塔米拉洞穴壁画之谜。

<<世界未解之谜全纪录>>

书籍目录

生命起源之谜 人类远祖之谜 人类起源之谜 人类极限之谜 “白痴学者”之谜 人体生物钟之谜 “磁性人”之谜 “电人”之谜 “野人”之谜 “大脚怪”之谜 “雪人”之谜 活吞毒蛇之谜 火中行走之谜 巨人之谜 “鸵鸟人”之谜 蓝色人种之谜 多胞胎之谜 奇特饮食之谜 口吃之谜 “无痛人”之谜 人与动物“对话”之谜 兽孩之谜 “小人国”之谜 青海湖水怪之谜 长白山天池怪兽之谜 旅鼠集体投海之谜 尼斯湖怪之谜 动物思维之谜 人鸟大战之谜 恐龙灭绝之谜 千古未解龙之谜 吃人猴之谜 蛙类长寿之谜 发光动物之谜 深海生物之谜 海豚见义勇为之谜 骆驼耐旱之谜 动物预测地震之谜 飞猫之谜 动物躯体再生之谜 食人鱼之谜 海底蠕虫之谜 人面生物之谜 地球年龄之谜 地心之谜 地球自转变速之谜 大陆漂移之谜 塞浦路斯岛形成之谜 大陆架之谜 群岛弧状排列之谜 东非大裂谷形成之谜 “死亡之谷”之谜 钟乳石“开花”之谜 艾尔斯巨岩之谜 贝加尔湖之谜 圆湖之谜 南极暖水湖之谜 “魔鬼三角区”之谜 陆地“百慕大”之谜 “俄勒冈旋涡”之谜 桑尼科夫地之谜 石岛形成之谜 风动石之谜 海底“浓烟”之谜 海底峡谷之谜 海水发光之谜 螃蟹岛之谜 地下水预报地震之谜 火山喷冰之谜 夜明珠之谜 “鸣沙山”之谜 洞穴预测天气之谜 “厄尔尼诺”现象之谜 极光之谜 黑色闪电之谜 球状闪电之谜 “布劳甘幽灵”之谜 彩雪和怪雪之谜 麦田圈之谜 石头花之谜 食肉植物之谜 植物识别敌我之谜 植物欣赏音乐之谜 植物感觉之谜 埃及金字塔之谜 斯芬克斯之谜 阿蒂密斯神庙之谜 巴比塔之谜 巴比伦空中花园之谜 克诺索斯迷宫之谜 马其顿王陵之谜 玛雅文化之谜 美洲金字塔之谜 马丘比丘被废弃之谜 蒂亚瓦纳科城之谜 印加黄金之谜 苏美尔文化之谜 复活节岛石像之谜 巨石阵之谜 巨石球之谜 阿尔塔米拉洞穴壁画之谜 珊瑚石城堡之谜 万坟岛之谜 水下古城之谜 “无敌舰队”沉宝之谜 丽亚切海底铜像之谜 古地图之谜 纳斯卡巨图之谜 欧帕兹之谜 秦始皇陵兵马俑之谜 千年悬棺之谜 宇宙起源之谜 宇宙大小与形状之谜 宇宙年龄之谜 宇宙归宿之谜 新星诞生之谜 脉冲星之谜 引力波之谜 类星体之谜 宇宙“长城”之谜 超新星爆发之谜 星体互相“吞食”之谜 宇宙暗物质之谜 黑洞和白洞之谜 银河系之谜 太阳系起源之谜 太阳黑子周期之谜 木星大红斑之谜 土星环之谜 土星“大白斑”之谜 土卫八“阴阳脸”之谜 月亮身世之谜 太阳伴星之谜 陨石之谜 小行星毁灭地球之谜 小行星之谜 UFO之谜 “外星人”之谜

<<世界未解之谜全纪录>>

章节摘录

地球上出现第一批生命：微生物(又称“原始生命”),大约是在40亿年前。时至今日,在广阔的自然界里,生存着种类繁多、千奇百怪的各种生物。据统计,世界上现存的动物有110多万种,还有50多万种植物和微生物。这些生物的老祖宗是谁?

它们是怎样产生的?

生命的起源问题,是迄今尚未解开的一个谜。

从古至今,科学家们对此提出了各种假说,真可谓众说纷纭。

历史上,对生命的起源问题有各种不同的回答,并产生了很多理论,如“独创论”、“自然发生论”、“生命永固论”等。

这些理论或认为生命由上帝创造,或认为生命乃自然而然产生,或认为生命源于生命,如同人来自人。

后来,随着科学的进步,在诞生了达尔文的生物进化论后,人们才逐渐拨到了解开生命起源之谜的正确途径。

19世纪中叶,人们发现在几百万种有机物中,有两种物质是生命的基础:一种是核酸,另一种是蛋白质。

蛋白质是构成生物体的主要物质之一,是生命活动的基础;核酸则是生命本身最重要的物质,没有它,活的机体就不能繁殖,当然也不会出现生命。

这就告诉我们,生命是物质的,是物质发展到一定阶段的产物。

20世纪20年代,苏联生物化学家奥巴林和英国生物学家霍尔丹提出了新的观点。

他们认为,地球上的生命是在地球上诞生和进化的过程中,通过化学演化产生的。

他们还指出:这个化学演化过程的第一步,原始大气和海洋里的无机物化合生成了低分子有机化合物;第二步,低分子有机化合物化合生成了高分子有机化合物;第三步,生成了能够自我复制和繁殖的原始生命体。

1952年,美国化学家米勒做了一个非常著名的实验:在实验室里模拟原始地球的外部环境,把“原始大气”(水蒸气、甲烷、氨气和氢气的混合气体)放入玻璃制成的曲颈瓶中,并从曲颈瓶下部送入水蒸气,模拟海水蒸发的过程。

米勒使用的“原始大气”的成分构成是他和他的老师:诺贝尔化学奖获得者尤里经过计算后确定的,所以这个实验也叫“尤里-米勒实验”。

这个实验成功地把“原始大气”中的简单分子合成为构成生命的复杂有机物质,其中除含有甘氨酸和丙氨酸等重要的氨基酸之外,还有乳酸、醋酸、尿酸、蚁酸等约20种有机物质。

第一步探索的成功,使人们勇敢地向第二步迈进。

1980年,美国迈阿密大学的霍克斯博士做了一个实验:把一种无生命的“类蛋白”粉末放在清水里,略微加热溶解后,这些“类蛋白”变成了微小球,并且竟然活了起来!

它们会移动,会连接在一起。

更令人吃惊的是,它们竟会“吃掉”尚未变成微小球的“类蛋白”粉末而长甘。

新的微小球来。

霍克斯博士指出,可以把这些微小球看成是原始细胞,它们跟细菌的大小相似,在显微镜下像个中空的球状体,球壁具有多层膜结构,中心有些类蛋白分子,可以分解和合成其他分子,其作用就像活细胞里的酶一样。

微小球往往连在一起,能“出芽”和“分裂繁殖”。

这个奇妙的实验,真实地再现了40多亿年前地球上原始生命出现时的情景。

也有人对霍克斯博士的说法表示怀疑,他们认为,活细胞里都有最基本的自我复制结构DNA,而微小球里并没有DNA,它能算是有生命的吗?

看来,生命的起源问题,仍然是个难解之谜,科学家们仍需对此付出艰苦的努力。

当人类产生意识的时候,就开始探究自身的由来及自己的祖先。

<<世界未解之谜全纪录>>

但在科学不发达的远古时代，人们只能把人类的产生归结于神。

自19世纪以来，人类为弄清自身的由来，作了艰苦的努力。

1809年，法同学者拉马克在《动物的哲学》一书中向“上帝创造人类”的说法提出了挑战，他大胆地断言人类起源于类人猿。

1859年，英国学者达尔文在《物种起源》一书中揭示了生物从低级到高级、从简单到复杂的进化规律，也肯定了人是从类人猿进化来的。

1863年，英国学者赫胥黎出版了《人类在自然界的位置》一书，应用比较解剖学和胚胎学等方面的科学成果，明确地阐述了“人猿同祖”的观点。

1871年，达尔文在《人类起源与性的选择》中更进一步论述了人类的起源问题，明确地指出人类和现在的类人猿有着共同的祖先，人是从已经灭绝的古猿进化而来的。

1876年，恩格斯发表了《劳动在从猿到人转变过程中的作用》一文，他运用辩证唯物主义的观点，提出了“劳动创造人类”的科学理论。

可以说，人类在弄清自身由来方面的确取得了一些进展，但诸多假说仍有许多不能自圆其说的地方。比如，在人类究竟起源于哪一种古猿的问题上，就存在着很大的分歧。

有人认为人类的祖先是西方古猿，有人认为是南方古猿，也有人认为是类人猿，还有人认为是腊玛古猿。

这一问题之所以至今没有定论，原因是专家们所发现和搜集到的古代人类和猿类的化石数量很少，又很零碎，材料远远不足，因此只能根据少量的材料提出一些假说和推论，这必然会引起争论。

引起争论的另一个原因是，即使面对同一材料，若以不同的理论为出发点，也会得出不同的结论。

总之，在从古猿转变到人的漫长过程中，还存在着一些“缺失的环节”或“空白区”，迄今尚未被古人类学家们发现。

除了达尔文的进化论外，在20世纪60年代又产生了一种新的进化论。

这种理论认为，新物种的产生，不是由渐变而是由突变所致，这一点已被大量的古生物化石所证实。

法国科学家格鲁西认为，从遗传学的角度看，猿变成人是突变的。

任何生命形式，无论是低等的细菌还是作为万物之灵的人类期通过遗传来保持自身的相对稳定性，同时又通过变异而得到进化。

按照格鲁西的观点，有些古猿由于偶然因素产生了变异，因此少了一条染色体(原本有47条)。

它们与异性的同类相交配，在若干代之后，便产生了有46条染色体的人。

还有人提出，非洲南方古猿身体形态的突变，是在宇宙辐射能强烈变化的影响下发生的。

地球的磁场像保护层一样，阻挡着宇宙辐射能的渗透，这个保护层由于某种目前人们还不清楚的原因，有时会大大减弱，之后地球会发生磁极极性的交替变化，这种现象叫做“地磁反转”。

在人类从猿类中分离出来的时代，发生了一次强烈的地磁反转现象，引起地球上宇宙辐射能的急剧增加，从而促使某种特殊类型的古猿体质发生突变，使其从猿变成人。

上述观点是否正确，尚有待进一步研究。

总之，关于人类起源的问题，还有很多秘密尚未被彻底揭开。

<<世界未解之谜全纪录>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>